Upgraden naar Windows XP

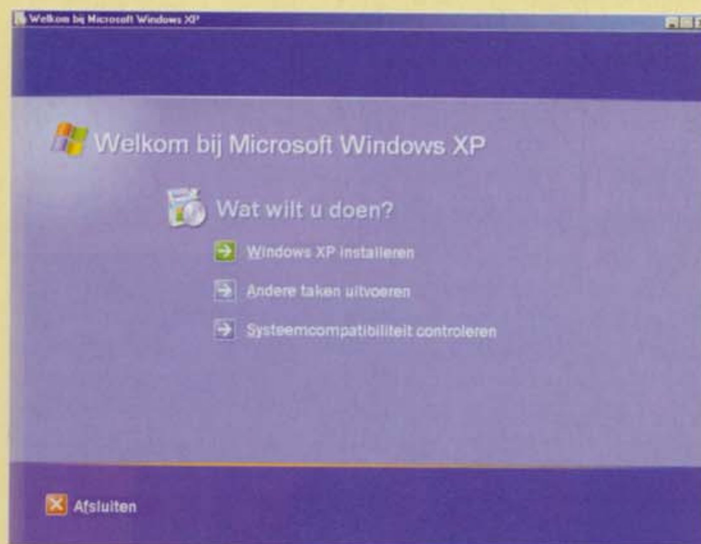
Ondanks verschillende waarschuwingen heb je je toch door de marketingmachine van Microsoft laten vermurwen: je hebt besloten je systeem bij te werken naar Windows XP. Maar hoe doe je dat? Welke wolfsklemmen en boobytraps kan je op je weg vinden en hoe kan je die omzeilen? Clickx ging je voor… en ondervond aan den lijve dat zo'n upgrade niet evident is.

Vooraf een wijze raad: eigenlijk is het geen goed idee om bovenop je huidige Windows een upgrade te installeren. Een betere oplossing bestaat erin die upgrade op een andere partitie of schijf te zetten. Als je geen risico's wil nemen, kan je je schijf zelfs beter volledig formatteren en met een propere lei beginnen. Maar goed, je bent ongeduldig en je ziet er tegenop om al je toepassingen opnieuw te installeren, dus kies je voor de korte pijn ...
Let wel even op: Microsoft laat voor Windows XP Home Edition enkel een upgrade toe vanaf Windows 98. Draai je nog Windows 95, dan zit er niets anders op dan je de volledige versie aan te schaffen. Dat grapje kost je een kleine € 300 (12.000 BEF) en in feite is het sop de kool niet waard. Want wie het nog met Windows 95 doet, doet dat waarschijnlijk op een pc die voor Windows XP sowieso te oud is. In dat geval koop je beter meteen een nieuwe computer waarop Windows XP al vooraf geïnstalleerd is.
Het systeem dat we in dit voorbeeld willen oppeppen is een AMD Athlon Classic 800 MHz, met 128 MB SDRAM, een Geforce grafische kaart met 32 MB DDR-Ram en DVI-uitgang, twee harde schijven van 13,6 GB en 6,4 GB, een dvd-romspeler en een cd-schrijver. Naast Windows 98 SE zaten ook nog Office 2000, Adobe Acrobat Reader, Photoshop 5.0 LE, Paint Shop Pro 7.0 en Adaptec Easy CD Creator aan boord, alles in het Nederlands. Ten slotte was het systeem met een netwerkkaart gekoppeld aan het Ethernet.

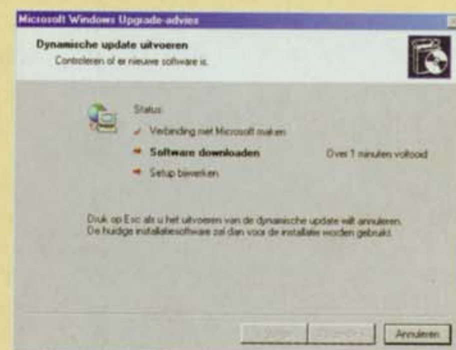


Stap 1

De installatieprocedure roept onmiddellijk het startscherm op (Figuur 1), waarin je kan checken of je systeem wel voldoet aan de vrij hoge eisen die Windows XP aan je pc stelt. Je weet namelijk nooit voor welke verassingen je komt te staan. Klik daarom op SYSTEEMCOMPATIBILITEIT CONTROLEREN en in het volgende scherm op SYSTEEM AUTOMATISCH CONTROLEREN. Daarna krijg je de keuze om bijgewerkte installatiebestanden te downloaden. Zet een bolletje voor die optie, klik op VOLGENDE en er wordt automatisch een internetverbinding gelegd (Figuur 2). Windows controleert nu aan de hand van een database of je systeem voldoet om er probleemloos Windows XP op te installeren.



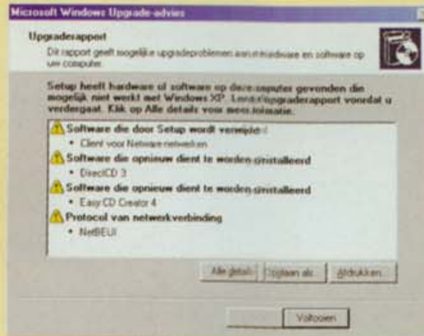
Figuur 1



Figuur 2

Stap 2

Dat proces mondt uit in een overzichtsrapport met mogelijke problemen (Figuur 3). In ons geval worden we gewezen op een netwerkprobleem en moeten we ook de cd-schrijfsoftware (Easy CD Creator 4 en DirectCD 4) herinstalleren. Niet bepaald vrolijk nieuws, want onze versie is niet compatibel met Windows XP en moet vervangen worden door Roxio Easy CD Creator 5. Een klik op **VOLTOOIEN** brengt je opnieuw naar het startscherm. Klik hier nu op **WINDOWS XP INSTALLEREN**. De Windows Setup heet je welkom en vraagt je welk type installatie je wil uitvoeren. Selecteer de eerste installatiemogelijkheid: **UPGRADE**, die is tenslotte aanbevolen. In het volgende venster moet je de correcte tijdzone instellen (Figuur 4). De installatieprocedure komt vanaf nu vrij bekend voor.



Figuur 3



Figuur 4

Stap 3

Alles lijkt vlekkeloos te verlopen, tot we plots met een joekel van een foutmelding om de oren worden geslagen (Figuur 5). We blijven stoïcijns kalm, die blauwe schermpjes kunnen ons al lang niet meer uit het lood slaan. Uit de uitgebreide foutmelding blijkt dat er iets is misgegaan met het FAT-bestandssysteem. We dachten eventjes dat de partitie een defragmentatie kon gebruiken. Daar kon het evenwel niet aan liggen omdat Windows 98 SE nog maar pas vanaf een beeldkopie was geïnstalleerd. Na enkele keren herstarten ging de procedure gewoon verder. Niet voor lang, want tien minuten voor het einde van de installatie volgde het genadeschot.



Figuur 5

Het was de eerste keer dat we een Windows-upgrade niet konden uitvoeren. De overgang van Windows 95 naar Windows 98 en later naar Windows Millennium verliep telkenmale vrij vlot, maar Windows XP, dé ervaring van de 21ste eeuw, sputtert tegen.

Stap 4

In plaats van de aanbevolen upgrade te volgen, kiezen we in de Windows setup dan maar voor de optie **NIEUWE INSTALLATIE** (Figuur 6). Het voordeel van die methode is dat je veel meer vat hebt op het installatieproces. Een klik op



Figuur 6

VAKTAAL

DDR RAM: Double Data Rate RAM is een geheugensoort die bij elke klokpuls tweemaal zoveel data kan doorgegeven aan de processor. In theorie is dit geheugen dubbel zo snel als 'gewoon' SDRAM-geheugen

Defragmentatie: Tijdens het gebruik van de computer raken bestanden gefragmenteerd, dat wil zeggen dat één bestand over verschillende plaatsen van de schijf is verdeeld. Door het gebruik van een defragmentatieprogramma worden alle bestanden weer netjes aaneengesloten op de schijf geplaatst en komt er meer ongebruikte ruimte vrij.

DVI: Digital Video Interactive, een digitale aansluiting die je bijvoorbeeld op recente monitoren aantreft.

Ethernet: Soort netwerk dat vaak gebruikt wordt in kantooromgevingen omdat het gemakkelijk te installeren is.

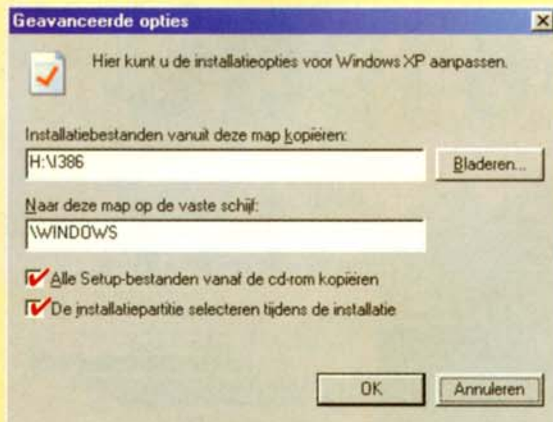
FAT: Staat voor File Allocation Table, dit is het mechanisme waarmee het bestandssysteem op orde wordt gehouden. Voor Windows 9x bestaan er twee FAT-systemen: een 16-bits en een 32-bits. Een 32-bits FAT is geschikter voor grote hardeschijfpartities en is beter dan zijn voorganger FAT16 in staat om de harde schijfruimte optimaal te benutten.

Formatteren: Dit is het (opnieuw) indelen van de schijf volgens een door het besturingssysteem gebruikt bestandsformaat. Formatteren is een ingrijpende handeling; alle bestanden op de harde schijf gaan verloren.

Netwerkkaart: Een onderdeel in de computer dat ervoor zorgt dat hij gegevens naar andere computers in een netwerk kan sturen via een kabel. De kaart heeft ongeveer hetzelfde doel als een modem, namelijk gegevens versturen, maar is veel sneller.

Partitie: Aaneengesloten deel van een harde schijf, dat geschikt gemaakt is voor een bepaald besturingssysteem. Een harde schijf kan dus bestaan uit meerdere partities, voor verschillende besturingssystemen.

SDRAM: Synchronous Dynamic Random Access Memory. Zeer snel en vaak gebruikt soort geheugen.

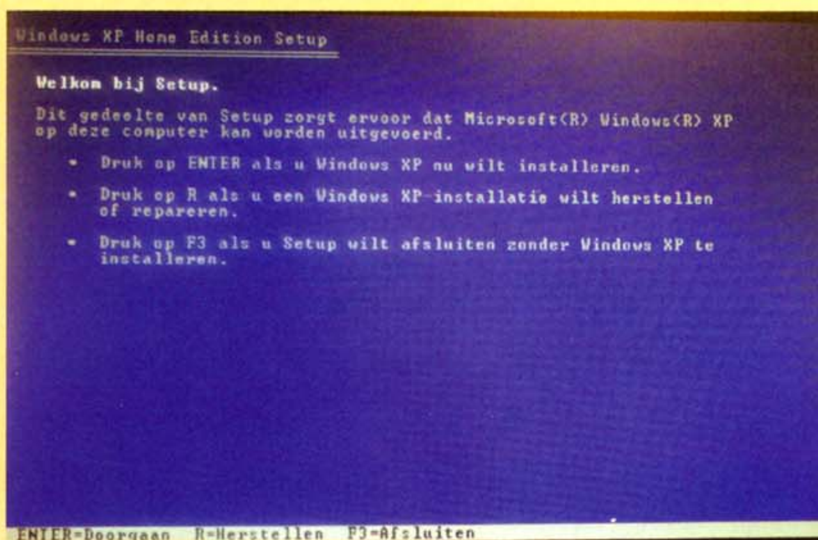


Figuur 7

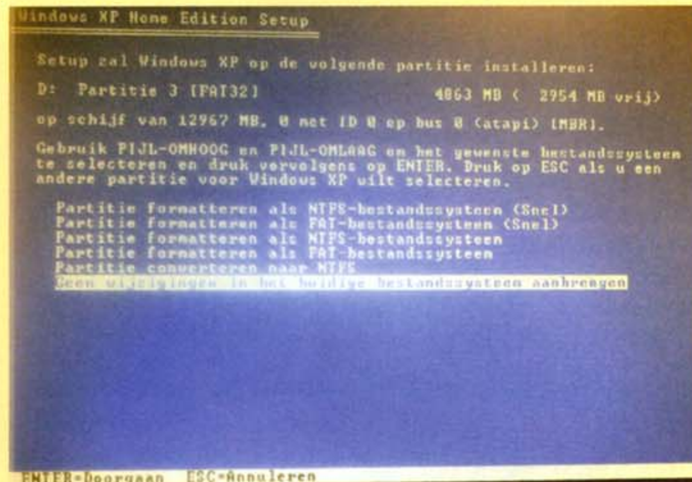
VOLGENDE toont extra setup-opties. Kies voor NEDERLANDS (BELGIË) en klik daarna op de knop GEAVANCEERDE OPTIES (Figuur 7). Vink onderaan het dialoogvenster meteen de twee extra opties aan. De eerste zorgt ervoor dat alle installatiebestanden naar de harde schijf worden gekopieerd zodat je later tijdens de installatie van nieuwe hardware niet meer naar de cd-rom moet zoeken. De tweede optie stelt je in staat de partitie te kiezen waarop je Windows XP wil neerpoten. Dat is natuurlijk niet relevant als je slechts één harde schijf hebt en die dan nog in één grote partitie is ingedeeld. Het wordt wel interessant als je verschillende harde schijven of partities hebt. Je kan dan je huidige Windows-systeem behouden en Windows XP ernaast installeren. Hou er dan wel rekening mee dat je alle toepassingen opnieuw moet installeren. Wij namen het zekere voor het onzekere en installeerden Windows XP op een andere schijfpartitie.

Stap 5

Windows XP start nu op in de tekstmodus (Figuur 8). Druk op ENTER om na het welkomstscherm verder te gaan. Je ziet dan in welke partitie Windows XP wordt geïnstalleerd (Figuur 9). De lijst met partities zal in jouw geval allicht verschillend zijn. Je hebt hier ook de mogelijkheid om Windows XP te gebruiken met het NTFS-bestandssysteem van grote broer Windows 2000 en Windows XP Professional, dat trouwens veel degelijker is dan FAT. Dit kan je echter enkel doen als de partitie waarop je Windows XP installeert, mag worden gewist. Om geen brokken te maken, kies je, ondanks de voordelen van NTFS, toch maar beter voor de laatste optie waarbij je geen wijzigingen aan het bestandssysteem aanbrengt. Druk daarna op ENTER.



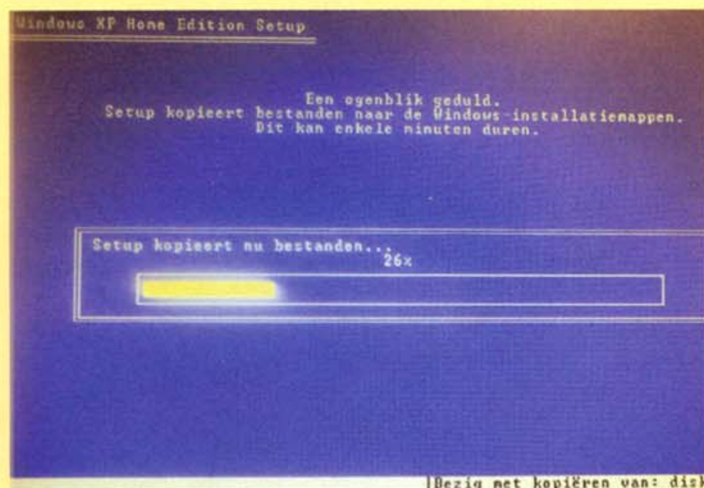
Figuur 8



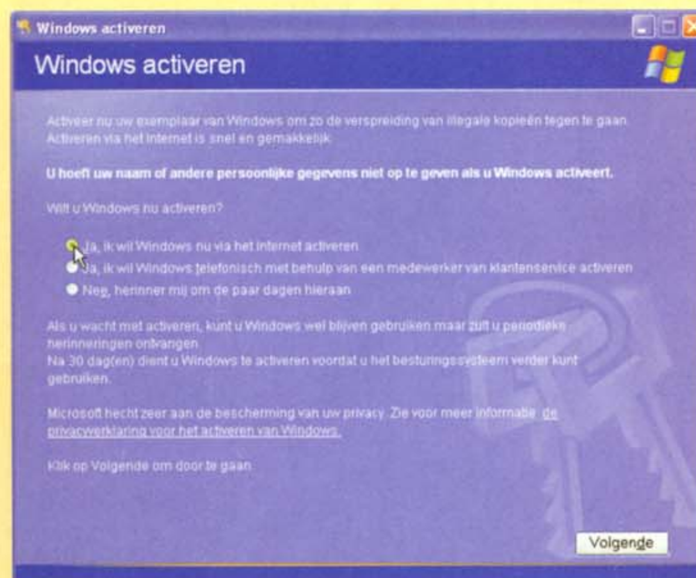
Figuur 9

Stap 6

Windows voert nu een snelle schijfcontrole uit, waarna een basisset met installatiebestanden wordt gekopieerd (Figuur 10).



Figuur 10



Figuur 11

Vervolgens herstart het systeem en gaat de installatie in grafische modus verder. Slechts één keer onderbreekt Windows XP de installatie en aan moet je de taal en het toetsenbord manueel instellen. We hebben voordien al voor Nederlands (België) gekozen en dan werd automatisch ook het stuurprogramma voor het Belgische azerty-toetsenbord geïnstalleerd. Een verdere aanpassing is dus niet nodig en een klik op VOLGENDE zorgt ervoor dat de installatie verder wordt afgewerkt. Na een herstart kom je opnieuw in het welkomstscherm terecht. Klik op VOLGENDE om Windows verder te configureren. Kies de juiste optie, afhankelijk van je internetaansluiting, en klik nogmaals op VOLGENDE. Het scherm dat je nu voor ogen krijgt, is het meest beruchte van de hele installatie: de vermaledijde activatie (Figuur 11). Het is des duivels, maar na dertig dagen bedenktijd onontkoombaar. (Zie 'Te koop Windows met ervaring', op pagina 60 in dit nummer)

Stap 7

We zijn er bijna. Windows XP Home maakt het je gemakkelijker om op één pc met meerdere personen te werken. Je moet dan tijdens de installatie de namen opgeven van diegenen die je toegang wil verlenen (Figuur 12). Klik op VOLGENDE en jawel, je bent eindelijk in Windows XP aanbeland (Figuur 13)! Als je net als ons gekozen hebt om Windows XP naast een vroegere installatie van Windows te gebruiken, dan kan je bij de eerstvolgende start zelf kiezen met welk besturingssysteem je je pc wil opstarten (Figuur 14).

— Dirk Peeters —

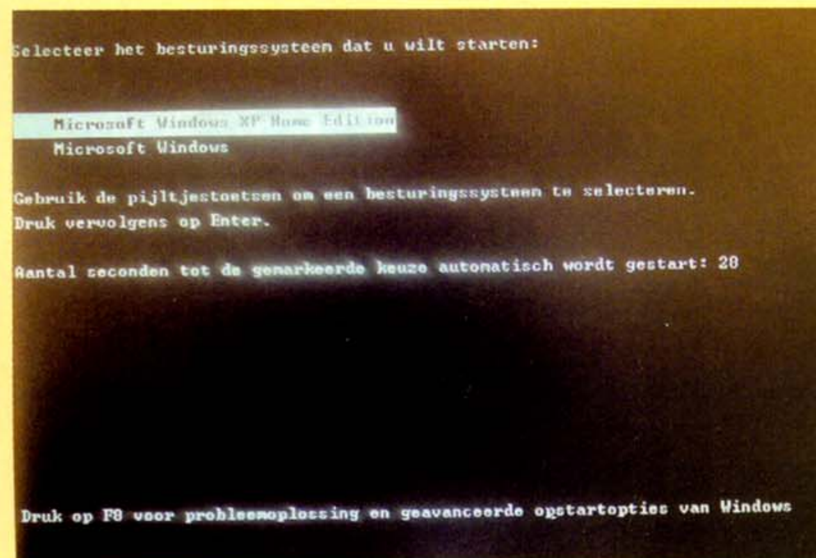
Wie gaat deze computer gebruiken?

Uw naam:
Tweede gebruiker:
Derde gebruiker:
Vierde gebruiker:
Vijfde gebruiker:

Figuur 12



Figuur 13



Figuur 14

HET KAN OOK ANDERS ...

We hebben dezelfde upgrade ook losgelaten op een pc met Windows Millennium. De configuratie bestond uit een iets oudere AMD K6-2 300 MHz, 128 MB SDRam, een grafische kaart met 8 MB RAM, twee harde schijven van 20 MB en een gecombineerde dvd-romspeler/cd-rw-schrijver. Ook nu gingen we resoluut voor de standaard upgrade en merkwaardig genoeg gaf het systeem geen krimp. We hebben natuurlijk eerst een statusrapport opgevraagd over eventuele hardware- en softwareproblemen en Windows zag geen graten in onze configuratie. Vandaar allicht dat de installatie dit keer vlekkeloos verliep. Aan het einde van de installatie vroeg XP enkel nog de activatie door te voeren. Dat moesten we dan noodgedwongen via de telefoon doen, want deze configuratie had geen internetaansluiting. Tijdens het opstarten bleek dat de standaardpictogrammen van de oude Windows netjes op het bureaublad waren gebleven, in tegenstelling tot een nieuwe Windows XP waarbij enkel de prullenbak zichtbaar is.

VAKTAAL

NTFS: New Technology File System. Een geavanceerd bestandssysteem dat speciaal is ontwikkeld voor gebruik met het besturingssysteem Windows NT. Het is degelijker dan het FAT-systeem.